



Emerald KVM ottimizza i flussi di lavoro e aumenta la produttività della società di radiodiffusione svizzera

- **Industria:** Trasmissione e post-produzione
- **Cliente:** Organizzazione di radiodiffusione
- **Nazione:** Svizzera
- **Soluzione:** KVM-over-IP
- **Prodotti:** Emerald® KVM-over-IP, Boxilla® KVM Manager

La sfida

Un'emittente svizzera aveva bisogno di un sistema di commutazione a matrice KVM DisplayPort che permettesse ai suoi editor video e grafici di accedere ai computer situati nei data center di tutta la sede centrale. Il sistema doveva essere in grado di estendere i segnali KVM da e verso ciascun data center. Doveva inoltre supportare la distribuzione del segnale basata su IP, in modo che l'organizzazione potesse utilizzarlo con l'infrastruttura LAN esistente. Infine, la soluzione doveva supportare la risoluzione video di 2560 x 1600 utilizzata attualmente dai loro display.

L'organizzazione ha contattato Black Box perché aveva sentito parlare del nostro sistema KVM-over-IP Emerald e riteneva che potesse soddisfare le proprie esigenze. Oltre all'interesse per Emerald, il cliente si è rivolto a noi perché lavoriamo con loro da molti anni e li abbiamo aiutati con altri progetti in passato. Dopo aver parlato con noi, il cliente ha richiesto una soluzione Emerald proof of concept (POC) per poterla testare prima di prendere una decisione.

La soluzione

Black Box ha creato una soluzione di commutazione a matrice KVM con Emerald 4K ed Emerald PE perché possono estendere i segnali KVM fino a 100 metri su CATx o anche più lontano su

una connessione IP o WAN. Inoltre, questi dispositivi supportano KVM over IP, consentendo al cliente di sfruttare la LAN esistente. Emerald 4K supporta video fino a UHD 4K, quindi può facilmente emettere video a 2560 x 1600 sui display dei clienti. Inoltre, Emerald 4K dispone dell'ingresso DisplayPort che il cliente cercava per la sua nuova soluzione di commutazione a matrice. L'affidabilità e la flessibilità di Emerald offrono anche un'eccezionale funzionalità KVM che consente ai redattori di svolgere il proprio lavoro senza interruzioni di tipo tecnologico. Oltre alle unità Emerald, Black Box ha aggiunto alla soluzione il KVM Manager Boxilla, in modo che il cliente potesse monitorare e controllare l'intero sistema KVM da un'intuitiva plancia di comando.

Risultati

Dopo aver testato rigorosamente la soluzione proof of concept Emerald KVM realizzata da Black Box, l'organizzazione ha deciso di implementare il sistema. Il cliente ha quindi installato e configurato la soluzione e Black Box ha fornito un'assistenza tecnica eccezionale durante l'intero processo. Con la nuova soluzione Emerald KVM-over-IP installata, i redattori video e grafici possono accedere dalle loro postazioni di lavoro a tutti i computer critici archiviati nei data center dell'edificio, ottimizzando i flussi di lavoro e aumentando la produttività. Inoltre, poiché i redattori non devono lasciare la propria scrivania per accedere a più PC, ora sono più comodi durante l'intera giornata lavorativa, il che li rende più felici e motivati. Il supporto della soluzione Emerald per i video 2560 x 1600 offre agli editor la qualità d'immagine chiara di cui hanno bisogno per modificare immagini, grafica e video in modo professionale. Boxilla KVM Manager consente ai tecnici IT di gestire in modo semplice l'intero sistema KVM da un'interfaccia a cruscotto di facile utilizzo, garantendo la piena operatività della soluzione in ogni momento.